

Información Técnica



BESAL G-2

FLUIDO SINTETICO DE RECTIFICADO

APLICACIONES

Disuelto en agua se usa para refrigerar las operaciones de rectificado y afilado de herramientas.

PROPIEDADES

- Excelente poder anticorrosivo, a partir de concentraciones del 2%, con aguas potables de cualquier dureza.
- Elevado poder refrigerante, debido a su baja tensión superficial.
- Buenas cualidades detergentes, con lo que se evita el embotamiento de las muelas.

MODO DE EMPLEO

Para preparar las disoluciones de **BESAL G-2** es necesario utilizar aguas potables que no tengan contenido en cloruros, superior a 200 ppm.

La concentración normal de utilización es la siguiente:

Rectificado de aceros	2%
Rectificado de fundición	3%
Afilado de herramientas	2%

PRECAUCIONES

Cuando por primera vez se ponga en servicio una emulsión de **BESAL G-2** en una máquina herramienta haya utilizado otro producto es conveniente hacer limpieza y desinfección de la misma. Esta es imprescindible cuando la emulsión haya tenido problemas de fermentación.

Para la limpieza, recomendamos utilizar un producto específico como nuestro **ADITIVO LIMPIADOR**, siguiendo las instrucciones de uso de la información técnica y los consejos de nuestro Departamento Técnico.

ENVASES

Existen distintas capacidades de suministro. Consultar con el Departamento Comercial.

CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS

Aspecto	Líquido límpido amarillento
Naturaleza	Sintética
Emulsión 2%	Fosforescente
PH al 2%, 25°HF	8.5 – 9.8
Corrosion HERBERT al 2%, 25°HF	Nula
Contenido en nitritos	Positivo
Factor de refracción	4,5

13/02/2013 Página 1 de 1



La información contenida en este documento es fiel reflejo de nuestros actuales conocimientos técnicos, proporciona una descripción adecuada de las características del producto y enumera las aplicaciones para las cuales puede resultar idóneo. El usuario deberá asegurarse en todo caso de la adecuación del producto para cada utilización particular. **BRUGAROLAS S.A.** se reserva el derecho de efectuar modificaciones en los productos con posterioridad a la fecha de edición del presente documento, al objeto de mejorar su calidad y optimizar su rendimiento. Los valores de las características físico-químicas indicadas son valores típicos. Están a su disposición las hojas de especificación en vigor para cada uno de los productos.